

令和6年7月8日

# 九州大学大学院工学研究院 教員公募要領

九州大学大学院工学研究院長  
山本 元司

時下ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
さて、九州大学大学院工学研究院では、下記のとおり公募を実施いたします。  
関係各位への周知方と適任者の推薦につき、ご高配を賜りますようお願い申し上げます。

|         |   |
|---------|---|
| 1 概要    | エネルギー量子工学部門は、(1)原子核・量子線工学講座、(2)核エネルギーシステム学講座、(3)エネルギー物質科学講座ならびに(4)応用物理学講座の4講座で構成しています。<br>今回、募集する准教授は、応用物理学講座の石田研究室に属し、量子工学の領域において応用物理学の視点をもって、分子薄膜、ナノ材料、バイオ分子等の構造制御と機能化に取り組み、分野融合による新たな学術基盤の構築や機能デバイスの創出に関する教育と研究を担当いただく予定です。従来のアプローチに留まらず、新たな材料・物性評価の開拓と高度化に挑戦的に取り組むことを期待します。   |
| 2 所属    | エネルギー量子工学部門 応用物理学講座   |
| 3 職種    | 准教授   |
| 4 募集人員  | 1名  |
| 5 業務内容  | 教育・研究   |
| 6 専門分野  | 応用物理学、分子工学、ナノ工学、バイオ工学   |
| 7 担当科目  | 大学院・学部における講義（実験、演習含む）及び学生指導を担当いただきます。加えて、国際コース講義、本学の初年時教育（基幹教育）科目などを担当いただくこともあります。これらの中には英語による授業科目もあります。  |
| 8 応募資格  | (1) 着任時点で博士またはPh. D の学位を有すること。<br>(2) 学部および大学院博士課程の教育研究に十分な指導能力（英語による指導・講義を含む）と熱意を有すること。<br>(3) 上記の専門分野で優れた研究業績を有すること。<br>(4) 上記の専門分野のみならず、長期的視点に立って、他専門領域との学際的研究や新たな研究分野の開拓にも積極的に取り組む意欲と能力を有すること。<br>(5) 国際的視点に立った教育研究活動や産官等との社会連携を積極的に展開できる能力と熱意を有すること。<br>(6) 大学および部門の運営業務等に積極的に関与し、かつ協調性を有すること。                                     |
| 9 着任時期  | 2025年4月1日以降できるだけ早い時期  |
| 10 雇用期間 | 常勤（任期5年）。任期中に審査を行い、審査の結果、認められた場合は、常勤（任期なし）へ移行   |
| 11 応募書類 | (1) 履歴書<br>（写真貼付、学歴、職歴、資格を記載。連絡先とE-mailを明記）<br>(2) 業績書<br>Ⅰ 研究業績<br>（(1)学術論文（査読の有無を区別）、(2)国際会議Proceedings（査読の有無を区別）、(3)著書・編著書、(4)総説・学術資料等、(5)特許・発明・考案等、(6)受賞、(7)招待講演、(8)その他（掲載確定論文・作品等）に分類）<br>Ⅱ 教育実績<br>（これまでに担当した講義・実習・セミナー、学生や若手研究者の指導状況、優れた教育プログラム事業に関する活動状況など）<br>Ⅲ 学会および社会における活動等<br>（所属組織や学協会等における活動歴、産学連携活動、社会連携活動、その他特筆すべき事項等） |

|         |  |
|---------|--|
|         | <p>IV 科学研究費補助金、共同研究・受託研究費等の競争的資金の獲得状況（代表と分担を分類して記載）</p> <p>(3) これまでの研究と今後の計画・抱負（図・表を含むA4用紙4枚以内）</p> <p>(4) これまでの教育関連活動と今後の計画・抱負（図・表を含むA4用紙2枚以内）</p> <p>(5) 代表的な論文のPDF（5編以内）</p> <p>(6) 業績を示すデータベース上のID（Web of Science Researcher ID, ORCID等）</p> <p>(7) 応募者について意見を伺える方 2名以上の氏名、所属および連絡先</p>  |
| 12 応募締切 | 2024年10月31日（木）必着   |
| 13 提出方法 | <p>「11. 応募書類」にて指定した情報を1つのPDFファイルにまとめ、JREC-IN PortalのWeb応募より提出して下さい。</p> <p><a href="https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?id=D124070694">https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?id=D124070694</a></p> <p>（注）e-mailやその他記録媒体の郵送による送付は受け付けません。</p> <p>※応募書類は採用審査にのみ使用し、第三者への開示や譲渡、貸与することはありません。また応募書類は返却しませんが、個人情報保護法に則り適切に処分します。</p>  |
| 14 問合せ先 | <p>九州大学 大学院工学研究院 エネルギー量子工学部門<br/>         応用物理学講座 教授 石田謙司</p> <p>電話 092-802-3485</p> <p>E-mail <a href="mailto:ishida.kenji.383@m.kyushu-u.ac.jp">ishida.kenji.383@m.kyushu-u.ac.jp</a></p>  |
| 15 選考方法 | 書類による一次審査の後、面接（プレゼンテーションを含む）による二次審査を実施します（旅費の支給はありません）。なお、面接はオンラインで実施する場合があります。  |
| 16 労働条件 | <p>(1) 就業場所<br/>福岡市西区元岡744</p> <p>(2) 就業時間・休憩時間・時間外労働<br/>同意に基づく専門業務型裁量労働制により7時間45分働いたものとみなされます。</p> <p>(3) 休日<br/>土日、祝日、12月29日～1月3日</p> <p>(4) 賃金<br/>年俸制（令和2年4月1日導入の年俸制）が適用されます。<br/>なお、年俸額については経験等に基づき本学の関係規程により決定します。</p> <p>(5) 加入保険<br/>雇用保険、労災保険、健康保険、厚生年金</p> <p>(6) 受動喫煙防止措置の状況<br/>敷地内全面禁煙</p>   |
| 17 備考   | <p>(1) 審査の過程で面接を行う場合の旅費・滞在費は応募者の自己負担とします。</p> <p>(2) 九州大学では、男女共同参画社会基本法（平成11年法律第78号）の精神に則り、教員の選考を行っています。（男女共同参画推進室 <a href="https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/">https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/</a>）</p> <p>(3) 九州大学では「障害者基本法（昭和45年法律第84号）」、「障害者の雇用の促進等に関する法律（昭和35年法律第123号）」及び「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号）」の趣旨に則り、教員の選考を行います。</p> <p>(4) 九州大学では、平成29年7月より配偶者帯同雇用制度を導入しています。</p> <p>(5) 過去に学生に対するセクシャルハラスメントを含む性暴力等を原因として懲戒処分等を受けた場合には、処分の内容及びその具体的な事由を履歴書等に必ず記入願います。虚偽の記載があった場合には、採用取消や懲戒処分等の対象となることがあります。</p> <p>(6) エネルギー量子工学部門の詳細は次のURLを参照下さい。<br/><a href="https://www.gpn.kyushu-u.ac.jp/">https://www.gpn.kyushu-u.ac.jp/</a></p> |

# Faculty Recruitment at Faculty of Engineering, Kyushu University

The Faculty of Engineering, Kyushu University, invites applications for the following positions.

Therefore, we kindly request your assistance in disseminating this information and, if possible, recommending suitable candidates who meet our criteria.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 Summary                          | <p>Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering consists of four courses : (1)Applied Nuclear Physics course, (2) Nuclear Energy System course, (3)Quantum Science of Materials course and (4) Applied Physics course.</p> <p>The associate professor will belong to the Applied Physics Research laboratory of the Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering department, Applied Physics course and will be in charge of teaching and research related to quantum engineering, working on structural control and functionalization of molecular thin films, nanomaterials, biomolecules etc. from the viewpoint of applied physics.</p>   |
| 2 Affiliation                      | Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering   |
|                                    | Applied Physics   |
| 3 Position                         | Associate professor   |
| 4 number of persons to be admitted | one person  |
| 5 Duties                           | Education and research  |
| 6 Specialties                      | Applied physics, molecular engineering, nanoscale engineering, bioengineering   |
| 7 Teaching Responsibilities        | Lectures (including experiments and exercises) and supervise student's research for the graduate and undergraduate schools. In addition, you may also be responsible for international course lectures and our core education courses (university-wide education). Some of these courses are taught in English.   |
| 8 Qualifications                   | <p>(1) Doctoral. or Ph.D. degree at the time of appointment.</p> <p>(2) Have sufficient teaching ability (including instruction and lectures in English) and enthusiasm for teaching and research in undergraduate and graduate doctoral programs.</p> <p>(3) Have particularly outstanding research achievements in the above-mentioned specialized fields.</p> <p>(4) The applicant should have the willingness and ability to actively engage in interdisciplinary research with other areas of specialization and the development of new research fields from a long-term perspective, in addition to the above-mentioned areas of specialization.</p> <p>(5) Have the ability and enthusiasm to actively develop education and research activities from an international perspective and social cooperation with industry, government, etc.</p> <p>(6) Must be involved and cooperative in the administrative and other operations of the University and the department.</p> |
| 9 Start Date                       | As early as possible after April 1, 2025.   |
| 10 Employment Period               | Full-time (5-year term). Converted to full-time (no term of office) upon review and approval during the term of office.   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 11 Application Documents | <p>(1) Curriculum vitae<br/>(Include a photograph and a statement of education, employment history, and qualifications. Include contact information and e-mail address.)</p> <p>(2) Application Documents</p> <p>I Research achievements<br/>(Classified into (1) Academic Papers (differentiated by refereeing), (2) Proceedings of International Conferences (differentiated by refereeing), (3) Books/Edited Works, (4) Review Papers/Academic Materials, etc., (5) Patents, Inventions, Devices, (6) Awards, (7) Invited Lectures, and (8) Others (confirmed papers and works for publication, etc.))</p> <p>II Educational accomplishments<br/>(Lectures, practical training, and seminars you have taught, status of teaching students and young researchers, activities related to outstanding educational program projects, etc.)</p> <p>III Activities in Academic Societies and Social Society<br/>(Activities in your organization, academic associations, etc., activities in industry-academia cooperation, social cooperation activities, and any other noteworthy items)</p> <p>IV Acquisition of competitive research funds such as Grants-in-Aid for Scientific Research, joint research, and funded research (categorize and list representative and co-participant)</p> <p>(3) Summary of previous research and future plans and aspirations (maximum of 4 pages on A4 size including figures and tables)</p> <p>(4) Summary of education-related activities and future plans and aspirations (maximum of 2 pages on A4 size including figures and tables)</p> <p>(5) PDFs of your representative papers (maximum of 5)</p> <p>(6) IDs on databases that indicate the research achievements (Web of Science Researcher ID, ORCID, etc.)</p> <p>(7) Names and Contact Information of Two Referees</p> |
| 12 Application Deadline  | October 31, 2024 (Thursday) must be received  |
| 13 Submission Method     | <p>Upload the application documents specified in "11. Application Documents" in a single PDF file via the JREC-IN Portal web application.<br/><a href="https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail/Changelang?id=D124070694&amp;lang=1">https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail/Changelang?id=D124070694&amp;lang=1</a></p> <p>(Note: E-mail or other recorded media sent by post will not be accepted.)</p> <p>※Application documents will be used only for employment screening and will not be disclosed, transferred, or loaned to any third party. Application documents will not be returned, but will be disposed of appropriately in accordance with the Personal Information Protection Law.</p>   |
| 14 Contact Information   | <p>Applied Physics Course, Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering, Faculty of Engineering, Kyushu University<br/>Professor Kenji ISHIDA</p> <p>TEL 81-92-802-3485</p> <p>E-mail <a href="mailto:ishida.kenji.383@m.kyushu-u.ac.jp">ishida.kenji.383@m.kyushu-u.ac.jp</a></p>   |
| 15 Selection Process     | After an initial screening of documents, a second round of interviews (including presentations) will be conducted (travel expenses will not be provided). The interviews may be conducted online.   |
| 16 Working conditions    | <p>(1) Place of work<br/>744 Motooka, Nishi-Ku, Fukuoka 819-0395, JAPAN</p> <p>(2) Working hours, break and overtime work</p>   |

|          |   |
|----------|---|
|          | Based on the discretionary labor system for professional work, it is regarded that working hours are 7 hours and 45 minutes irrespective of how much time the employee actually spends on his/her work  |
|          | (3) Holidays<br>In addition to *annual leave, Saturdays, Sundays, national holidays and the period from the 29th of December to the 3rd of January  |
|          | (4) Salary<br>The annual salary system, which was introduced on 1st of April 2020, will be applied. The annual salary is determined in accordance with the university's pay scale based on experience, etc.   |
|          | (5) Insurance<br>Employment insurance, industrial accident compensation insurance, health insurance and employees' pension insurance.   |
|          | (6) Status of measures to prevent passive smoking<br>No smoking is permitted on the university premises.  |
| 17 Notes | (1) Candidates may be requested to come to the campus for an interview. The University does not cover travel costs or other expenses relating to interview attendance.  |
|          | (2) In line with the Basic Act for a Gender-Equal Society (Act No. 78 of 1999), Kyushu University is an equal opportunity employer.<br><a href="https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/en/">https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/en/</a>  |
|          | (3) Kyushu University is an equal opportunity employer and follows the principle of the Act on Employment Promotion etc. of Persons with Disabilities (Act No. 123 of 1960, revised in 2013) and Act on the Elimination of Discrimination against Persons with Disabilities (Act No. 65 of 2013).                                   |
|          | (4) The accompanying spouse employment system has been implemented at Kyushu University from July 2017.   |
|          | (5) If you have been disciplined in the past for sexual violence, including sexual harassment, against students, please be sure to enter the nature of the disciplinary action and the specific reasons for it in your resume or other documents. False statements may result in cancellation of employment or disciplinary action. |
|          | (6) For more information on the Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering, please refer to the following URL.<br><br><a href="https://www.gpn.kyushu-u.ac.jp/en/index.html">https://www.gpn.kyushu-u.ac.jp/en/index.html</a>  |

Sincerely,

Motoji Yamamoto  
Dean  
Faculty of Engineering,  
Kyushu University